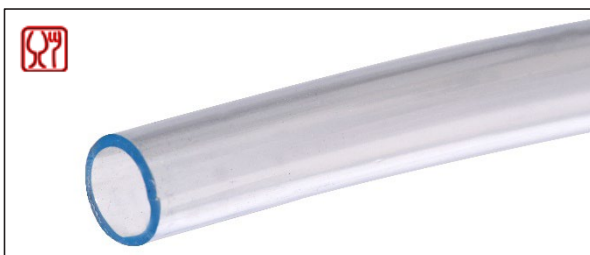


Шланги універсальні - загальна інформація

Універсальні шланги призначені для різнобічного використання: для повітря, води, легких хімікатів, масел і палива. Шланги, які мають гігієнічні дозволи, також підходять для харчових продуктів. Універсальність шлангів не означає, що їх можна використовувати «для всього» - застосування має відповідати інформації, наведеній у характеристиках шлангів. Універсальні шланги виготовлені з таких матеріалів, як ПВХ, поліуретан, гума. Стійкість до тиску забезпечується відповідним армуванням у вигляді обплетення, пластикової або сталевий спіралі. У випадку термопластичних шлангів (ПВХ і ПУ) слід враховувати падіння робочого тиску з температурою. Фітинги для універсальних шлангів (див. Розділ ПРОМИСЛОВА АРМАТУРА) монтуються за допомогою обойм і хомутів, також їх можна запресувати затискним пресом за допомогою затискних втулок.

Шланги для цих застосувань також можна знайти в інших розділах розділу ПРОМИСЛОВІ ШЛАНГИ.

Універсальні шланги з ПВХ



CRISTALLO EXTRA

Шланг ПВХ неармований для харчових продуктів і універсального застосування

Матеріал шлангу: прозорий ПВХ
Робоча темп.: від -20°C до +60°C
 (робочий тиск залежить від температури)

Універсальний, дуже гнучкий, неармований шланг, призначений для транспортування повітря, води та рідин без тиску (або дуже низького тиску), легких хімікатів (наприклад, розбавлених кислот і лугів), а також як покриття для труб, проводів, кабелів, тощо

Його можна використовувати (при температурі до 40°C) для харчових продуктів, таких як соки, напої, пиво, вино, спирти з концентрацією до 50%, молоко та молочні продукти. **Не рекомендується для олій і жирних харчових речовин.**



Шланг CRISTALLO EXTRA відповідає європейським вимогам 1935/2004/EC, 10/2011/EU (симулятори А, В, С і D1), 2023/2006/EC (GMP). Відповідає також вимогам норми FDA 21 CFR 175.300 і 177.1210. Підходить для тимчасового контакту з харчовими продуктами під час транспортування харчових речовин - за умов, зазначених у декларації відповідності виробника (доступна в Tubes International). Щоб отримати додаткову інформацію про застосування в харчових продуктах, див. розділ «Шланги для харчових продуктів».



Індекс	Внутрішній діаметр [mm]	Зовнішній діаметр [mm]	Товщина стінки [mm]	Робочий тиск* (5:1) 20°C [bar]	Робочий тиск тимчасово** (3:1) 20°C [bar]	Розривний тиск 20°C [bar]	Вага [kg/m]	Довжина бухти [m]
FT-CRISTALLO-EX-03X05	3	5	1	4,2	7	21	0,015	100
FT-CRISTALLO-EX-04X06	4	6	1	3	5	15	0,019	100
FT-CRISTALLO-EX-05X07	5	7	1	2,4	4	12	0,023	100
FT-CRISTALLO-EX-06X08	6	8	1	2,4	4	12	0,027	100
FT-CRISTALLO-EX-07X10	7	10	1,5	3	5	15	0,049	100
FT-CRISTALLO-EX-08X12	8	12	2	3,6	6	18	0,077	100
FT-CRISTALLO-EX-09X13	9	13	2	3	5	15	0,084	100
FT-CRISTALLO-EX-10X13	10	13	1,5	2,4	4	12	0,066	50
FT-CRISTALLO-EX-12X16	12	16	2	3	5	15	0,107	50
FT-CRISTALLO-EX-13X17	13	17	2	2,4	4	12	0,112	50
FT-CRISTALLO-EX-14X18	14	18	2	2,4	4	12	0,123	50
FT-CRISTALLO-EX-15X19	15	19	2	2,4	4	12	0,130	50
FT-CRISTALLO-EX-16X20	16	20	2	1,8	3	9	0,138	50
FT-CRISTALLO-EX-18X23	18	23	2,5	2,4	4	12	0,196	50
FT-CRISTALLO-EX-19X24	19	24	2,5	2,4	4	12	0,206	50
FT-CRISTALLO-EX-20X25	20	25	2,5	1,8	3	9	0,212	50
FT-CRISTALLO-EX-25X31	25	31	3	1,8	3	9	0,318	50
FT-CRISTALLO-EX-30X38	30	38	4	2,4	4	12	0,514	25

* - величина максимального робочого тиску при коефіцієнті безпеки 5:1 відносно розривного тиску.

** - тимчасово (менше 5 хв) максимальний робочий тиск допускається під наглядом користувача – при коефіцієнті безпеки 3:1.

Використання шланга до зазначеного робочого тиску після проведених тестів при робочих параметрах.

Залежність тиску розриву та робочого тиску від температури для типових ПВХ шлангів	температура	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
	тиск		100%	74%	55%	40%	30%